

## ABREGE

Dispositif de transmission de puissance et procédé mettant en œuvre ce dispositif

5

La présente invention concerne essentiellement un dispositif (1) de transmission de puissance entre un arbre (2) d'un moteur (3) thermique et un arbre (4) de roues (5). Ce dispositif (1) de transmission comporte une première et une deuxième machine (6, 7) électrique, ainsi qu'un ensemble (9) mécanique. Dans un premier mode de fonctionnement, on relie la première machine (6) à un élément (27) de l'ensemble (9) et la deuxième machine (7) à un arbre (4) de roues (5). Dans un deuxième mode de fonctionnement, on relie la première machine (6) à l'élément (27) de l'ensemble (9) et la deuxième machine (7) à un autre élément (26) de l'ensemble (9). Dans un troisième mode de fonctionnement, on relie l'arbre (10) de la première machine (6) à l'arbre (4) de roues (5) et l'arbre (11) de la deuxième machine (7) à l'autre élément (26).

Figure 1